

吉林省一起环保科技有限公司

介绍:

无盐防垢滤料SP3是新技术 Nucleation Assisted Crystallization (NAC) 的体现。将钙和镁硬度转化为不溶性纳米级晶体，然后与水形成胶体，从而防止垢的产生，这是这种独特产品的基础。形成的晶体为水提供必需的矿物质，使其成为最健康的水。无盐防垢滤料SP3不会像传统的柔软剂那样在水中加入任何钠。

特征:

- 极其高效 - 无论硬度水平如何，5 秒钟的接触时间。传统的离子交换树脂需要 90 秒。
- 不需要盐或其他化学再生。
- 没有反洗浪费。可用于禁止使用水软化剂的区域。保护环境，减少用水量。
- 持久耐用，不会被反应消耗掉。
- 无需控制阀或电力。
- 介质可以用于传统的压力容器或 POU 盒形式。
- 媒体在高流量条件下运行。

它是如何工作的？

无盐防垢滤料FILTERSORB SP3 是一种高活性形式的非均相催化剂，用于将临时硬度从水转化为惰性碳酸钙、碳酸镁晶体。形成的晶体是稳定的，纳米级的，会与水形成胶体，不形成水垢沉积物。当达到极高浓度时，它们很容易通过水流去除，并且几乎不会在管道和器具中传播。

无盐防垢滤料FILTERSORB SP3 使用过程中没有导致 pH 变化。

无盐防垢滤料FILTERSORB SP3 在功能上与传统树脂不同。

由于特殊的成核辅助结晶（NAC）技术，无盐防垢滤料FILTERSORBSP3 是一种快速作用的非均相催化剂，需要几秒钟的接触时间。

请参阅 NAC 的演示文稿: [网页链接](#)

查看关于 FILTERSORB[®]SP3 的所有演示: [演示链接](#)

吉林省一起环保科技有限公司

吉林省长春市二道区洋浦大街6999号长春国际
工业品交易中心一期D区28号楼104号
电话: 18239962987/18600038951
电子邮箱: sqfanatsy@sina.com

www.yiqiwater.cn

应用：

无盐防垢滤料FILTERSORB SP3 作为离子交换软化或其他传统水处理方法的替代品已在各种应用中得到证明。免维护特性使其特别适用于经常忽视设备维护的食品服务和商业应用。无盐防垢滤料FILTERSORB SP3 处理过的水保留了必需的矿物质钙和镁，使水成为最健康的饮料。

家用电器：水龙头，水管，淋浴喷头，淋浴房，厕所。所有饮料系统，厨房机器，洗碗机，冰块，洗衣机和烘干机。

主要设备：中央供暖，空调，热水器，空气加湿器，咖啡和茶壶，太阳能加热系统，水冷却器。

锅炉：热水锅炉，中央供暖锅炉，二合一锅炉，餐饮水锅炉，锅炉和游泳池加热器，商用热水器，工业热水锅炉。

冷却塔：闭路冷却塔，开放式冷却塔，混凝土冷却塔，横流冷却塔。

工业设备：酒厂，洗车，乳品加工，食品和饮料，注塑，灌溉，苗圃，反渗透预处理等。

认证：

- FILTERSORB[®]SP3 通过美国 WQA 的 ANSI / NSF 61 认证。
- FILTERSORB[®]SP3 是 BS 6920: 2000 和 WRAS (英国标准, 英国) 认证。
- FILTERSORB[®]SP3 经测试符合 MSZ 448-36: 1985 标准 (匈牙利)。
- FILTERSORB[®]SP3 获得环境卫生部 (波兰) 认证。

技术规格及操作参数：

物理特征

外观	白色/不透明的固体颗粒
构成	改性陶瓷珠
散装重量 (kg / m ³)	780
粒径 (mm)	0.55 - 0.75
水分含量	10 - 25%

操作参数和水杂质

流动的方向	向上流动
推荐工作温度 (°C)	5 到 80
pH 范围	6.5 到 9.5
硬度, 最高毫克/升 (ppm)	1400
盐度, 最大毫克/升 (ppm)	35000
铁, 最大毫克/升 (ppm)	0.5*
锰, 最大毫克/升 (ppm)	0.05
游离氯, 最大毫克/升 (ppm)	3
铜, 最大毫克/升 (ppm)	1.3
油	完全没有
硫化氢	完全没有

* *Filtersorb®SP3 能够非常高效地从水中去吸收去除铁、铜、锰等金属，而且是不可逆的吸附，所以使用之前一定要做好有效的预处理。*

注意：如果水COD含量未知或进水没有在充分预处理，请不要使用。必须根据制造商的说明维护系统。根据条件，可能需要对沉积物，铁，硫化氢，锰，碳氢化合物和铜进行预处理。如果管道是铜管，需要在通水使用六周后安装无盐防垢SP3系统。

特殊信息：FILTERSORB®SP3 具有良好的吸收铁，铜，锰，铅，锌等的的能力。因此，在高浓度存在这些污染物的情况下，FILTERSORB®SP3 珠粒可能会改变颜色并达到介质的末端生活。从研究中，由于从聚乙烯制成的容器罐中的染料浸出，介质也可能会改变颜色。

如果发现 FILTERSORB SP3 介质珠或处理过的水有任何奇怪的颜色变化，请通过详细的水分析与我们联系。

吉林省一起环保科技有限公司

吉林省长春市二道区洋浦大街6999号长春国际
工业品交易中心一期D区28号楼104号

电话：18239962987/18600038951
电子邮箱：sqfanatsy@sina.com

www.yiqiwater.cn

处理和储存：

FILTERSORB®SP3 通常以水溶胀形式运输，应存放在遮蔽区域，并保持珠子内的水分。

FILTERSORB®SP3 可以存放在运输它的塑料桶中，只要它保持密封。

在使用 FILTERSORB®SP3 之前，建议将容器/桶倒置一天，以保持水分均匀分布在每个珠子上。已经干燥的 SP3 珠子变得自由流动并且珠子中的一些收缩是明显的。

当放回水中时，干珠会非常迅速地再次膨胀，如果没有足够的体积膨胀空间，则会导致严重的应变，这可能导致珠子的损坏。如果珠子变干，它们可以在密闭容器中用水水合。

- 我们建议您，如果 SP3 材料在空气中干燥，即使它看起来很干，它仍能保持水分。
- 不建议在烘箱中干燥 SP3 介质，否则会损失所有水分并可能损坏介质

运输和标准包装：

托盘中的鼓数	尺寸 (长 x 宽 x 高)	运输重量 (体积升)	
1	60 x 40 x 80	50 公斤 (60 升)	
4	80 x 60 x 80	200 公斤 (4 x 60)	
6	120 x 80 x 80	300 公斤 (6 x 60)	
9	120 x 120 x 80	450 公斤 (9 x 60)	
18	120 x 120 x 145	900 公斤 (18 x 60 升)	